

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



543142

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/066447 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01R 9/03**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014157

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Dezember 2003 (12.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 02 711.4 23. Januar 2003 (23.01.2003) DE
103 23 614.7 26. Mai 2003 (26.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO.**

KG [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GAIDOSCH, Othmar**
[DE/DE]; Uhlandstrasse 70/1, 73760 Ostfildern (DE).

(74) Anwalt: **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

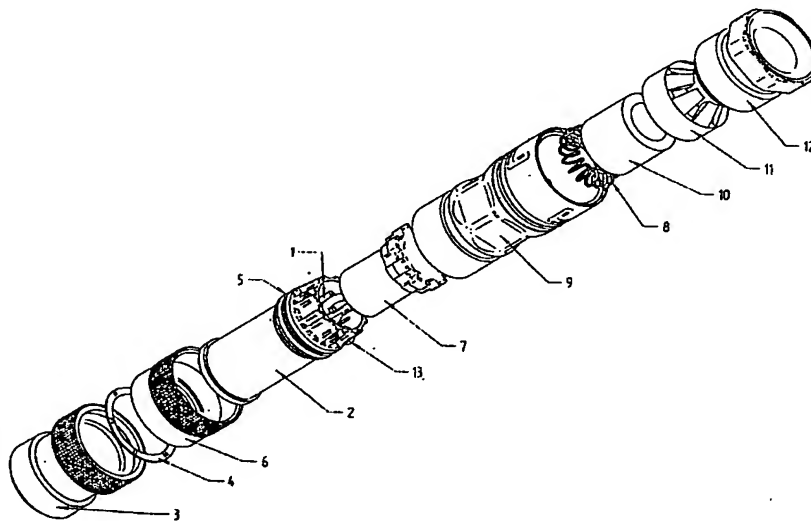
(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CABLE PLUG

(54) Bezeichnung: KABELSTECKVERBINDER



(57) Abstract: The invention relates to a plug or a socket consisting of a plurality of individual parts or modules (1 to 5) and pertaining to a plug-type connector for the rapid connection system, said modules (1 to 5) comprising at least one housing which can be metallised or consists of metal. At least one conductive core (6.3) of an especially multi-core cable (6) can be connected to a contact partner (1.1) of the plug or the socket by means of insulation displacement connection, the cable (6) is provided with a shield, and the plug or socket is embodied in such a way as to be connected to the shield for the assembly of the plurality of modules (1 to 5). According to the invention, a separate contacting element is provided in order to establish the electrical connection between the housing and the shield for the assembly of the plurality of modules (1 to 5).

(57) Zusammenfassung: Stecker oder Buchse, aus mehreren Einzelteilen bzw. Baugruppen (1 bis 5) bestehend, einer Steckverbindung für die Schnellanschlusstechnik, wobei die Baugruppen (1 bis 5) zumindest ein aus Metall bestehendes oder ein metallisierbares Gehäuse umfassen, bei der zumindest eine Leitungsader (6.3) eines

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/066447 A1